

LAGREZIA DE MADAGASCAR ET DES COMORES (AMARANTHACEAE)

Par Alberto CAVACO.

En 1849, MOQUIN (1) a créé le genre *Lagrezia* comprenant deux espèces qu'il a nommées : *L. madagascariensis* (espèce-type) et *L. (?) altissima*. Ce genre est affine de *Celosia* L. dont il se distingue par son ovaire uniovulé.

SCHINZ (2), dans la 2<sup>e</sup> édition du *Natürlichen Pflanzenfamilien* (1934), cite les espèces suivantes de *Lagrezia* : *L. madagascariensis* (Poir.) Moq., *L. Boivinii* (Hook.) Schinz, *L. spicata* (Spreng.) Schinz, *L. angustifolia* (Schinz) Schinz, *L. micrantha* (Bak.) Schinz et *L. minutiflora* Schinz, de Madagascar ; *L. obcordata* Schinz, du Congo Belge ; et enfin le *L. monosperma* (Rose) Standley, du Mexique.

A notre connaissance aucune espèce nouvelle n'a été décrite depuis.

La plante du Mexique rattachée par STANDLEY au genre *Lagrezia* n'est pas mentionnée par certains auteurs, qui ne la considèrent pas en vrai *Lagrezia*.

Nous n'avons pas vu d'échantillons malgaches susceptibles d'être attribués avec certitude au *L. angustifolia* Schinz. Quant au *L. spicata* (Spreng.) Schinz (= *Celosia spicata* (Dup.-Thou.) Spreng.) ; nous n'avons pas trouvé une seule fleur à ovaire uniovulé, et par conséquent la plante ne peut pas être rangée dans les *Lagrezia*.

Nous donnons dans la note présente la description de 8 espèces nouvelles<sup>1</sup> de *Lagrezia* (tribu *Amarantheae* Schinz), probablement endémiques de Madagascar ou des autres îles de la Région malgache.

1. **Lagrezia Decaryana**, *sp. nov.* — *Planta annua, herbacea, 8-30 cm. longa, gracilis, glabra. Folia linearia, attenuata, crassiuscula, glabra, integra, ± 2 cm. longa ; nervus medius prominens ; nervis lateralibus inconspicuis. Spicae terminales axillaresque, 4-14 cm. longae ; rachis glaber. Glomeruli 2-5 flori ; flores albidii ; tepala bracteis longiora, oblonga, obtusa, 1-nervia, glabra ; ovarium subrotundum ; stylus brevis ; stigmata 2.*

OUEST : Tambohorana, *Decary* 8082 ; Mahafaly, *Perrier* 8658 ; au N. d'Itampolo, *Humbert* 5374 ; Boïna, *Perrier* 1257.

La taille de cette herbe est assez variable.

1. Les descriptions en français, les dessins et la clé dichotomique des espèces, paraîtront dans la *Flore de Madagascar et des Comores* publiée sous la direction du Professeur H. HUMBERT.

2. **Lagrezia Perrieri**, *sp. nov.* — *Planta perennis, decumbens, ramosa, ad 15 cm. alta, glabra. Folia spatulata, sessilia ad 5 mm. longa, crassiuscula. Spicae terminales ± 5 cm. longae, foliatae; rachis sublignosis glabris; glomeruli 2-3 flori; flores albidissimi; tepala obovata emarginata, glabra, uninervia; nervus prominens. Ovarium depresso-globosum; stylus breviusculus; stigmata 2, revoluta.*

QUEST : près de l'embouchure de la Mahavavy, sud de Majunga, Perrier 13.869.

3. **Lagrezia linearifolia** *sp. nov.* — *Planta suffruticosa, multos caulos, ad 20 cm. altos, radicibus longis, crassis; caules graciles. Folia anguste linearia, ad 2 cm. longa. Spicae 3-4 cm. longae, foliatae; rachis glaber; glomeruli 2-flori; flores flavescens; tepala angusta-oblonga, acuta, glabra. Ovarium ovoidcum; stylus subnullus; stigmata 2.*

QUEST : au N. de Majunga, Perrier 13.844.

4. **Lagrezia paniculata**, *sp. nov.* — *Planta annua (?) herbacea, 30 cm. longa. Folia oblongo-spatulata, sessilia, 5 mm. longa, crassiuscula. Inflorescentia paniculata; ramuli floriferi spicati; flores albidissimi; tepala anguste ovata, 1-nervia, glabra; ovarium depresso-globosum; stylus elongatus; stigmata 2.*

QUEST : près de Majunga, Perrier 13.194.

5. **Lagrezia comorensis**, *sp. nov.* — *Planta perennis. Folia ovato-oblonga, pedunculata, alterna, acuta, sparse pilosa, basi obtusa; petiolus 2-4 cm. longus; limbus ± 7 cm. longus, ± 3 cm. latus. Flores in spicas terminales axillaresque, simplices; spica 8-16 cm. longa; glomeruli 2-5 flori; tepala bracteolis longiora, oblonga, obtusa; bractee et bracteolae ovato-acutae, ovarium ovatum; stylus breviusculus; stigmata 2.*

COMORES : Mayotte, Boivin 3.120.

6. **Lagrezia Suessenguthi**<sup>1</sup>, *sp. nov.* — *Planta suffruticosa, ad 60 cm. alta, glabra; caulis teres, striatus, lignosis. Folia pedunculata, oblongo-lanceolata, acuta, basi truncata; petiolus 1-5 cm. longus; limbus 4-11 cm. longus, 3-4,5 cm. latus; costae secundariae utrinque 6, leviter arcuatae. Flores in spicas terminales axillaresque; spica terminalis ad 20 cm. longa, axillares breviores; flores flavescens; bractee quam tepala multo breviores, ovatae, acutae; tepala anguste oblonga; ovarium ovoideum; stylus breviusculus; stigmata 2.*

QUEST : Port-Levens, Boivin 2.374.

7. **Lagrezia Humberti**, *sp. nov.* — *Planta suffruticosa. Folia petiolata, ovata, acuminata, basi obtusa; petiolus 1,5-3,5 cm. longus; limbus 6,5-11 cm. longus, 3,5-5 cm. latus, pilis deciduis appresse vestitus; costae*

1. Nous l'avons nommé *Suessenguthi* en l'honneur du Professeur SUESSENGUTH, spécialiste éminent des *Amaranthaceae*.

*secundariae* 6, *arcuatae*. *Spicae axillares, flexuosae, graciles, interruptae. Flos* 1 (-2) *in axilla bractearum; bractee acuminatae, mucronulata; bracteolae similes; tepala oblonga; ovarium ovoideum; stylus subnullus; stigmata* 2.

QUEST : aux environs d'Antongondriha (N. E.) : mont Anjenabe, alt. 300-600 m., *Humbert et Capuron* 24.067.

8. *Lagrezia ambrensis* sp. nov. — *Planta annua, herbacea, 25 cm. longa, gracilis. Folia ovata, acuta, basi-obtusa, integra, pilosa; petiolus* 1-2 cm. *longus; limbus* 2,5 cm. *longus, 1-1,5 cm. latus; nervus medius haud prominens; nervis lateralibus 3-jugis, arcuatis. Spicae terminales axillaresque, 2-4 cm. longae; rachis breviter pilosa; glomeruli 3-4 flori; bractee quam tepala breviores; tepala ovato-oblonga, glabra; ovarium ovoideum; stylus teres; stigmata* 2, *divaricata.*

CENTRE : environs de Diégo-Suarez, montagne d'Ambre, alt. vers 1.100 m., forêt sur sol volcanique, *Humbert* 3979.

Le *L. Decaryana* se rapproche du *L. linearifolia* par ses feuilles linéaires, mais il en diffère par ses inflorescences beaucoup plus longues et étroites, par ses fleurs beaucoup plus petites à sépales non acuminés ni mucronés. Le *L. Perrieri* se rapproche du *L. minutiflora* Schinz et du *L. micrantha* Bak. par ses épis à fleurs très petites, mais il s'en distingue aisément par ses feuilles obovales à pétiole indistinct. Le *L. paniculata* se distingue de toutes les espèces mentionnées ci-dessus par son inflorescence. Le *L. Suessenguthi* est proche du *L. Boivini* (Hook.) Schinz par ses glomérules floraux, mais il en diffère par ses épis longs à rachis fort, par ses feuilles, etc. Le *L. comorensis* et le *L. Humberti* ont des feuilles ovées-elliptiques, mais dans la première espèce le limbe est à peine aigu, au sommet, tandis que dans la deuxième il en est acuminé ou cuspidé; leurs inflorescences sont différentes. Le *L. ambrensis* est voisin du *L. Boivini* (Hook.) Schinz mais il en diffère par ses épis plus courts et plus larges, par ses feuilles poilues, etc.

*Distribution géographique.* — Les espèces malgaches de *Lagrezia* actuellement connues, sont au nombre de 12, dont 11 vivent à Madagascar et 1 aux Comores. Voici la distribution par Domaines floristiques de ces 11 espèces :

EST (3 esp.) : *L. madagascariensis* (Poir.) Moq., *L. micrantha* (Bak.) Schinz, *L. minutiflora* Schinz.

CENTRE-OUEST (1 esp.) : *L. ambrensis* Cavaco.

QUEST (7 esp.) : *L. Perrieri*, sp. nov., *L. Humberti*, sp. nov., *L. Decaryana*, sp. nov., *L. linearifolia*, sp. nov., *L. Suessenguthi*, sp. nov., *L. paniculata*, sp. nov., *L. Boivini* (Hook.) Schinz.

Le nombre d'espèces augmente donc du versant oriental au versant occidental, c'est-à-dire, du versant le plus humide au ver-

sant le plus sec de la Grande Ile. Le versant occidental est par ailleurs celui qui a plus de rapports avec la flore africaine.

Une espèce, le *L. comorensis* Cavaco, a été récolté aux Comores par BOIVIN (échantillon n° 3120).

Un *Lagrezia* a été signalé déjà de l'autre côté du canal de Mozambique, au Congo Belge, nommé par SCHINZ, *Lagrezia obcordata*. Les flores du Mozambique, des Rhodésies et d'Angola étant encore imparfaitement connues, il est possible qu'on vienne à découvrir un jour des représentants de *Lagrezia*, dans ces territoires africains.

STANDLEY a rangé dans le genre *Lagrezia*, le *Celsia monosperma* Rose, récolté au Mexique. La présence au Mexique d'un *Lagrezia*, nous incline à penser que ce genre a du avoir une beaucoup plus large distribution autrefois. Cette distribution ne pourrait être interprétée sans que l'on fit appel à l'hypothèse de l'existence ancienne de *connexions intercontinentales*. Mais aucune espèce de *Lagrezia* n'a été signalée jusqu'à présent en Amérique du Sud ce qui rend incompréhensible sa distribution géographique. Pour l'expliquer, on peut suggérer que les *Lagrezia* ont disparu de l'Amérique du Sud et de l'Amérique Centrale après avoir gagné le Mexique et que le *Lagrezia monosperma* en est une *relicte*.

On peut admettre aussi, que les *Lagrezia* existent en Amérique Centrale et Sud sans que l'on connaisse son existence faute d'études floristiques assez approfondies. Cette hypothèse nous semble possible.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.

#### INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1. DE CANDOLLE, Prodr. XIII (1849), 252.
2. Pflanzenfamilien, ed. 2, 16<sup>e</sup> (1934) 35.
3. Bot. Jahrb. XXI (1895) 179.